

Opis techniczny do projektu przebudowy kanalizacji deszczowej w ulicy Strażackiej i Kasztanowej w Sadkach

1. Podstawa opracowania

- zlecenie Inwestora;
- podkład syt-wys.;
- ustalenia z Inwestorem;
- obowiązujące przepisy oraz normy.

2. Dane ogólne.

Działki objęte inwestycją są to działki drogowe, na których planuje się wykonanie przebudowy nawierzchni utwardzonej. Przed planowaną przebudową drogi Inwestor zamierza usprawnić odprowadzenie wód opadowych z tego terenu, w tym celu należy wykonać przebudowę kanalizacji deszczowej. W ramach przebudowy projektuje się dodatkowe wpusty deszczowe.

3. Plan zagospodarowania terenu

Zagospodarowanie terenu obejmuje:

- przebudowę wraz z rozbudową kanalizacji deszczowej w ulicy Strażackiej i Kasztanowej z rur kielichowych ze ścianą litą PVC-U Ø315x9,2 SN8 SDR34 o długości 72m, Ø250x7,3 SN8 SDR34 o długości 532m oraz Ø200x5,9 SN8 SDR34 o łącznej długości 115m. Montaż studni rewizyjnych dn425-1200 oraz urządzeń służących do podczyszczania wód opadowych.
- montaż 40 wpustów deszczowych wyposażonych w studzienki z częścią osadnikową o głębokości czynnej min. 0,7m, montaż odwodnień liniowych.
- wykonanie przykanalików łączących wpusty deszczowe z kanalizacją deszczową z rur kielichowych ze ścianą litą PVC-U Ø160x4,7 SN8 SDR34.

Przedmiotowa instalacja jest podziemna i nie koliduje z innym uzbrojeniem. Teren objęty inwestycją nie podlega eksploatacji górniczej oraz znajduje się poza strefą ochrony konserwatorskiej.

4. Obszar oddziaływania inwestycji

Obszar oddziaływania inwestycji –działki 217, 396, 409, 410 w Sadkach

5. Przebudowa kanału deszczowego

W ramach przebudowy planuje się wykonanie kanalizacji deszczowej z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U SN8 SDR34 w działkach drogowych o łącznej długości 717m; Włączenia wpustów do kanalizacji deszczowej za pośrednictwem studni rewizyjnych, w miejscu włączenia do istniejącej kanalizacji w ulicy Strażackiej należy nadbudować studnię z kręgów betonowych DN1200 przykrytych płytą żelbetową z włazem żeliwnym typu ciężkiego DN600 klasy D400.

W pierwszym etapie realizowana będzie przebudowa kanalizacji deszczowej wraz z towarzyszącą infrastrukturą (studnie rewizyjne), a następnie montaż wpustów deszczowych wraz z przykanalikami.

6. Istniejący stan zagospodarowania terenu:

- na działce objętej planowaną inwestycją występuje sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, energetyczna, teletechniczna i kanalizacja deszczowa, która w wyniku inwestycji zostanie przebudowana.

7. **Przyłącza kanalizacji deszczowej (przykanaliki)** wykonać z rur kielichowych ze ścianką litą PVC-U Ø200 SN8 SDR34 zgodnie z planem sytuacyjnym, na głębokościach i ze spadkiem określonym na załączonych rysunkach. Miejsce włączenia do studzienki rewizyjnej należy wykonać jako szczelne. Wpusty żeliwne wyposażać w studzienkę osadnikową prefabrykowaną DN500 o głębokości czynnej min. 0,7m

8. Roboty ziemne

Przed przystąpieniem do wykonania robót trasa przyłączy powinna być wytyczona przez uprawnione służby geodezyjne.

Inwestor i wykonawca powinien zapoznać się z poszczególnymi uzgodnieniami branżowymi i postępować z wytycznymi określonymi w tych uzgodnieniach.

Wykopy wykonać w 80% mechanicznie, pozostałą część ręcznie o ścianach pionowych z dwustronnym szalowaniem. **W pobliżu innego uzbrojenia wykonać ręcznie przekopy kontrolne.**

Na czas wykonywania prac wykopy oznaczyć przy pomocy tablic informacyjnych oraz ogrodzić kolorową taśmą w barwach ostrzegawczych. Na okres nocy uruchomić oświetlenie ostrzegawcze. Po wykonaniu montażu przewodów wykopy zasypywać warstwami gr. 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem. Wskaźnik zagęszczania 0,97 poza jezdnią, a w pasie jezdni do głębokości 1,2m wskaźnik zagęszczenia nie niższy niż 1,0. całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją i obowiązującymi normatywami. Po wykonaniu przebudowy kanalizacji deszczowej należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą.

Projektant: